



## СОЗДАНИЕ КОМФОРТНЫХ УСЛОВИЙ ТРУДА И БЫТА

**Юргин Б.И.,**

*проректор по административно-хозяйственной работе*

За всю свою историю ТПУ активно развивался не только в интеллектуальном, но и в материальном плане. Сегодня в университете – двадцать один учебный корпус, четырнадцать общежитий, объекты социальной сферы: Международный культурный центр, санаторий-профилакторий, два детских сада, стадион «Буревестник», детский оздоровительный лагерь «Юность», база отдыха «Политехник», комбинат питания.

### НАГРАДЫ ПОЛИТЕХНИКОВ 1991–2011



**ПОЧЕТНОЕ ЗВАНИЕ «ЗАСЛУЖЕННЫЙ ДЕЯТЕЛЬ НАУКИ»**  
(ПРИСВАИВАЕТСЯ С 01.04.1996 г.)

**ПОЧЕТНОЕ ЗВАНИЕ «ЗАСЛУЖЕННЫЙ ДЕЯТЕЛЬ НАУКИ И ТЕХНИКИ»** (ПРИСВАИВАЛОСЬ С 1931 Г ПО 01.04.96 г.)

**Суржиков Анатолий Петрович**, заместитель директора института неразрушающего контроля, до 2010 г. – директор Электротехнического института;  
**Тихомиров Иван Арсентьевич**, до 2010 г. – профессор кафедры теоретической физики;  
**Усов Юрий Петрович**, профессор кафедры теоретической и общей электротехники;



**Учебный корпус № 20.**

В период 90-х годов в университете, как и во всей стране, имелись трудности в обеспечении материальными ресурсами (в основном из-за отсутствия бюджетного финансирования). На балансе ТПУ находилось 60 жилых домов, которые требовали постоянного внимания в обслуживании и проведения капитального ремонта. Все коммунальные платежи осуществлялись из собственных средств университета.

В 1994 году администрации ТПУ удалось договориться с городскими властями о передаче значительной части жилого фонда в муниципальную собственность, а в 1995–1997 годах была проведена передача оставшегося жилого фонда и инженерных сетей городу. Только протяженность переданных теплотрасс составила около 5 км. Кроме того, в муниципальную собственность были переданы 14 трансформаторных подстанций, обслуживающих 39 объектов университета.

Несмотря на сложности с финансированием, университет продолжал исполнять одну из

своих основных задач: обеспечивать комфортные условия для проведения учебного процесса и проживания студентов. **Наглядно это видно по следующей ретроспективе строительства и ввода в эксплуатацию объектов ТПУ:**

**1994 г.** – жилой дом по ул. Щорса, 9;

**1997 г.** – часовня Святой Домны Томской по ул. Вершинина, 39;

**1999 г.** – жилой дом по ул. Усова, 15-а;

**2000 г.** – жилой дом по ул. Усова, 15;

**2001 г.** – учебно-лабораторный корпус №19;

**2001 г.** – общежитие повышенной комфортности по ул. Аркадия Иванова, 8;

**2002 г.** – жилой дом по ул. Советской, 84;

**2006 г.** – учебно-административный корпус №21;

**2008 г.** – учебно-лабораторный корпус №20.

В 2011 году в учебном корпусе №20 введена в эксплуатацию высоковольтная трансформаторная подстанция ТП 671-82.

В 90-е годы, особенно при подготовке к 100-летию ТПУ, в основном за счёт привлеченных средств спонсоров была начата кардинальная модернизация учебных корпусов и общежитий.

В связи с тем, что отдельные корпуса вуза (1, 2, 3, 4, 6, 9 и главный) построены еще в начале прошлого века, встали задачи по их реконструкции с использованием современных материалов

были реконструированы. В рамках капитального ремонта было осуществлено перемещение перегородок, дающее возможность максимально использовать рабочее пространство. С целью энергосбережения перегородки выполнены из металлопластика с верхним остеклением, дающим возможность проникновения естественного света во все помещения, внедрена система



#### Проектно-конструкторский институт

и техники. В начале 2000-х годов в первом корпусе был проведен не только капитальный ремонт фасада, позволивший вернуть ему первозданную красоту, но и ремонт аудиторий, благодаря которому студенты занимаются в современных условиях.

Один из старейших корпусов – главный – пережил целую серию преобразований: в 2006 году проведен капитальный ремонт коридора третьего этажа, в 2007 году – отремонтирован буфет, в 2008-м выполнен капитальный ремонт аудитории №234, в 2010 году – отремонтирован музей, в 2011-м – 319, 325, 326, 328, 328-а, 333 аудитории.

В учебном корпусе №9 в 2009 году произведен капитальный ремонт в аудитории №130, в 2010–2011 гг. выполнен капитальный ремонт помещений военной кафедры и Лицея ТПУ, расположенных в этом корпусе, полностью были заменены конструкции межэтажных перекрытий, усилены перемычки оконных проемов, наружные стены. Произведена перепланировка помещений с целью повышения эффективности их использования.

В 2009–2010 гг. второй и третий этажи здания кафе «Радуга»

освещения с энергосберегающими лампами с максимальной освещенностью рабочих зон. На отремонтированных площадях расположились управление по инновационной и производственной деятельности, Проектно-конструкторский институт и Студенческий бизнес-инкубатор.

## CREATING A COMFORTABLE WORKING AND LIVING ENVIRONMENT

**B. I. Yurgin**  
Vice-Rector for  
Maintenance and Supply

One of the main goals of the university is to provide comfortable learning and living conditions for students. TPU is constantly developing its intellectual base as well as the material one. The modern time University campus comprises twenty-one academic buildings, fourteen dormitories, and a number of social objects: two kindergartens, International Culture Centre, Health Centre, stadium "Burevestnik", children's camp "Yunost", holiday camp "Politehnik", and Food Production Facility.

In 1990s the University as well as the whole country experienced difficulties in providing of material resources (basically due to a lack of financing). However, while preparing for its 100th anniversary TPU started a drastic modernization of its academic buildings and dormitories, mainly at the sponsor's expense.

Since some of the university

**События 1991-2011 »**

**2 декабря 2003 года** губернатор Кемеровской области Аман Тулеев прочитал лекцию студентам Томского политехнического университета. Он рассказал о путях решения социально-экономических проблем и перспективах топливно-энергетического комплекса Кузбасса. По окончании лекции Тулеев вручил студентам из Кузбасса, обучающимся в нашем вузе, награды Кемеровской области за отличную учебу, а преподавателям Томского политеха – за подготовку высококачественных специалистов.

В значимом для интеллектуального города и студентов ТПУ объекте – Научно-технической библиотеке (НТБ) ежегодно проводятся текущие ремонты этажей и читальных залов. Кроме того, в здании НТБ размещены кафедры, для студентов которых свободный доступ к литературе качественно улучшает процесс обучения.

В общежитиях обеспечивается не только комфортное проживание студентов, но и их безопасность. За последние два года оснащены пожарной сигнализацией и системой оповещения о пожаре все общежития. В них установлена современная и надёжная адресная система пожарной сигнализации, которая позволяет определить срабатывание конкретного извещателя и его место расположения. Это даёт оперативность в определении и локализации возгораний.

В 2009–2010 годах произведен капитальный ремонт душевых комнат в общежитиях по ул. Вершинина, 31, 33, Пирогова, 18 и 18а, Кирова, 4, и Вершинина, 39,

перекрытий и замене утеплителя в 1, 3, 4, 8, 9, 10, 11, 15, 16 (а, б, в), главном корпусе, в общежитиях по ул. Вершинина, 37, 39, 39а, Усова, 13а. В учебном корпусе № 19 и НТБ применена новая технология ремонта мягкой кровли.

Большое внимание было уделено и фасадам корпусов университета. За период с 2003 года по настоящее время проведен ремонт фасадов 1, 2, 3, 4, 6, 10, 16-а корпусов. Отремонтирована лицевая часть фасада главного корпуса, фасада МКЦ, профилактория и общежития по ул. Кирова, 4.

С 1993 года началась планомерная замена системы отопления в корпусах и общежитиях. В рамках технического перевооружения в учебных корпусах и общежитиях было установлено современное оборудование для систем электро-снабжения, отопления, водоснабжения и вентиляции.

В настоящее время на объектах университета установлены современные электронные приборы учета электрической, тепловой энергии и воды, позволяющие дистанционно контролировать все показания. Практически на

*В настоящее время на объектах университета установлены современные электронные приборы учета электрической, тепловой энергии и воды, позволяющие дистанционно контролировать все показания.*

Значительные усилия были направлены на ремонт и восстановление технических сооружений и инженерных сетей в корпусах и общежитиях университета.

всех отопительных системах установлены автоматизированные узлы управления учета и расхода тепловой энергии. На всех объектах университета установлены автоматические регуляторы температуры горячей воды.

Подкачивающие насосы для отопления и водоснабжения, морально устаревшие и требующие значительных средств на обслуживание и ремонт, заменены на современные насосы типа «Grundfoss», которые бесшумны, надежны и экономичны в эксплуатации. В системах подкачки холодной воды с 2009 года устанавливаются частотные преобразователи, которые регулируют давление, изменяя обороты вращения электродвигателя. Эти установки позволяют избежать избыточного давления в системах хо-



**Международный культурный центр ТПУ**

что позволило студентам из централизованных душевых перейти в отдельные благоустроенные душевые комнаты.

В целом по университету за эти годы приведены к современному стандарту туалетные комнаты корпусов и общежитий, обустроены специальные курительные комнаты в общежитиях, введены столовые и буфеты в общежитиях и учебных корпусах.

Значительный объем работ в последние годы проведен по ремонту кровель, чердачных

#### НАГРАДЫ ПОЛИТЕХНИКОВ 1991–2011



**ПОЧЕТНОЕ ЗВАНИЕ «ЗАСЛУЖЕННЫЙ ДЕЯТЕЛЬ НАУКИ»**  
(ПРИСВАИВАЕТСЯ С 01.04.1996 г.)

**ПОЧЕТНОЕ ЗВАНИЕ «ЗАСЛУЖЕННЫЙ ДЕЯТЕЛЬ НАУКИ И ТЕХНИКИ»**  
(ПРИСВАИВАЛОСЬ С 1931 Г ПО 01.04.96 г.)

**Ушаков Василий Яковлевич**, профессор кафедры электроэнергетических сетей и систем, до 2001 г. – проректор по научной работе;

**Чахлов Владимир Лукьянович**, до 2011 г. – главный научный сотрудник института неразрушающего контроля, до 2008 г. – директор НИИ высоких напряжений;

**Чернов Иван Петрович**, заведующий кафедрой общей физики.

лодной воды и экономить электроэнергию и холодную воду.

Установлено более 100 современных моноблочных вентиляторов, что позволило снизить шум, повысить эффективность и экономичность их работы. Для теплового и воздушного баланса установлено около 50 приточных систем с автоматическим регулированием температуры в помещениях.

С 2004 года работает фильтровальная установка в ДОЛ «Юность», которая очищает подземную воду из скважины до требований санитарных норм.

Произведена модернизация оборудования вахт во всех учебных корпусах университета, с заменой устаревших приборов охранно-пожарной сигнализации «Сигнал-20» на современные приборы интегрированной системы «Орион». Появилась возмож-



Новая система «Орион» на вахте 10 корпуса

го управления регулярно проходят обучение в рамках повышения квалификации.

buildings were constructed as far back as the beginning of the last century, there emerged a problem of their reconstruction with the usage of modern materials and equipment. In the beginning of 2000s the academic building №1 went through both complete facade overhaul recovering its original beauty and lecture rooms renovation allowing students to study in up-to-date conditions.

One of the oldest academic buildings – the Main building – went through the whole series of transformations in 2006-2010.

The academic building №9 was overhauled in 2009-2010 with rearrangement of lecture rooms, which helped to improve their efficiency and convenience.

In 2009-2010 the first and the second levels of the building where



Футбольное поле стадиона «Буревестник»

ность подключения пультов или компьютеров с установленным программным обеспечением «Орион» в единую сеть под управлением аппаратно-программного комплекса «Орион Про».

Для повышения надежности электроснабжения в учебных корпусах и общежитиях была проведена замена вводно-распределительных устройств, смонтирована система уравнивания потенциалов.

Для того чтобы обеспечивать профессиональное обслуживание и бесперебойную работу всех коммуникаций, инженерных и электрических сетей, сотрудники Административно-хозяйственно-



10 декабря 2003

года в актовом зале главного корпуса Томского политехнического университета состоялось награждение победителей и лауреатов первого конкурса переводчиков ТПУ. В нем приняли участие более 150 студентов 3–5 курсов технических и гуманитарных специальностей, изучающих английский язык.



**Студгородок ТПУ**

В 2011 году сотрудниками АХУ получено свидетельство о допуске к видам работ, которые оказывают влияние на безопасность объектов капитального строительства при проведении общестроительных и специальных работ.

Не забывают политехники и о духовной жизни. Один из жилищных комплексов ТПУ расположен на территории бывшего монастыря, наследие которого бережно чтут сотрудники университета. В 2011 году был произведен капитальный ремонт часовни Святой Домны и благоустроена территория вокруг.

**НАГРАДЫ ПОЛИТЕХНИКОВ 1991–2011**



**ПОЧЕТНОЕ ЗВАНИЕ «ЗАСЛУЖЕННЫЙ РАБОТНИК  
ВЫСШЕЙ ШКОЛЫ РФ»**

**Агранович Борис Львович**, профессор кафедры оптимизации систем управления;  
**Бекишев Рудольф Фридрихович**, до 2010 г. – профессор кафедры электропривода и электрооборудования;  
**Беляев Леонид Александрович**, заведующий кафедрой атомных и тепловых электростанций;  
**Бернатонис Вилис Казимирович**, начальник учебного отдела института природных ресурсов;  
**Вайсбурд Давид Израйлевич**, до 2007 г. – профессор кафедры теоретической и экспериментальной физики;

В военные годы многие студенты и преподаватели ТПУ ушли на фронт, сотни из них не вернулись. К 60-летию Победы был возведен новый памятник героям Великой Отечественной войны у второго корпуса ТПУ с сохранением изначального дизайнерского проекта.

**В текущем году университет подписал с администрацией Кировского района 4 соглашения о сотрудничестве в сфере благоустройства и содержания аллей:**

- Сквер Геологов, площадью 5 982 м<sup>2</sup> (от пр. Ленина до ул. Советской);
- Бульвар по пр. Кирова, площадью 9 042 м<sup>2</sup> (от ул. Кузнецова до ул. Вершинина);
- Аллея Геологов, площадью 1 563 м<sup>2</sup> (от ул. Советской до ул. Кузнецова);
- Памятная аллея ТПУ, площадью 3 030 м<sup>2</sup> (территория Лагерного сада).

В рамках благоустройства аллей, скверов и прилегающих к корпусам территорий сотрудниками структурных подразделений АХУ ежегодно продельвается значительный объем работ: высаживаются цветы, сеется газонная трава, производится формовочная обрезка деревьев и проводятся общие работы по благоустройству.

Томск один из древнейших городов Сибири с богатой историей. По улицам города, как по линиям руки, можно рассказывать прошлое, настоящее и даже заглядывать в будущее. Все здания Томского политехнического университета органично вписываются в городской архитектурный ансамбль. ТПУ по праву гордится своей материально-технической базой, содержание которой в достойном состоянии обеспечивают сотрудники АХУ.



**Памятник Героям ВОВ**

the cafe "Raduga" is located were reconstructed. The overhauled floor space is now used as the headquarters of the Division of Innovation and Industrial Affairs, the Research Planning Office, and the Student business incubator.

The floor spaces and the reading halls of the University Library are repaired annually.

Reception desks of all academic buildings are equipped with up-to-date instruments of integrated system "Orion" that replaced the obsolete burglar and fire alarm system "Signal-20".

To provide a professional maintenance and a non-stop operation of all communications, engineering and power networks,

the employees of Maintenance and Supply Department regularly attend courses of advanced training.

One of TPU's residential complexes is located on the territory of former monastery. In 2011 the chapel of St.Domna of Tomsk was reconstructed and beautified.

To memorize the 60th anniversary of the Great Victory a new monument to the Heroes of the World War II was erected by the academic building № 2 in strict accordance with the original design project.

All the walkways, public gardens and other territories adjacent to the academic university buildings are improved annually: the employees of the Maintenance and Supply department plant flowers, crop lawn grass, trim trees and do other beautification works.

Tomsk, as one of the oldest Siberian cities, is famous for its rich history. All buildings of Tomsk Polytechnic University blend with the city architectural ensemble. TPU is justly proud of its infrastructure, which maintenance is appropriately provided by the employees of the Maintenance and Supply department.



The University dormitories provide students not only with a comfortable living environment but also with their safety. All dormitories were equipped with fire alarm and fire warning systems during last two years.

At present toilet and shower facilities in academic buildings and dormitories meet modern standards, there are specially-equipped smoking rooms and cafeterias.

A significant amount of work conducted over the last years concerned roofing, attic floors reconstruction and change of heat insulation material in academic buildings and dormitories. The facades of the buildings are under constant control as well. Pipelines and networks were repaired and restored, which took much effort. Modern equipment for the systems of power supply, heating, water supply, and ventilation is installed in academic buildings and dormitories.



## События 1991-2011 »



*27 февраля 2004 года* на очередном заседании Ученого совета вуза состоялась торжественная церемония вручения атрибутов Почетного профессора ТПУ Владимиру Познеру, известному телеведущему, президенту Российской академии телевидения, автору таких телепроектов, как «Человек в маске», «Если», «Мы» и «Времена». Само же звание Владимиру Владимировичу было присуждено по решению Ученого совета ТПУ еще в конце 2003 года.